

ASÍ AVANZA LA AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EL SALITRE

Boletín de avance de obra No. **015 – Julio 2018**



En desarrollo del Contrato de Obra No. 803 del 2016, a continuación se presenta una breve descripción del avance de las obras ejecutadas por el Consorcio Expansión PTAR Salitre, hasta el 31 de julio del 2018.



**Estructura
de entrada**



Esta estructura se encuentra conformada por diferentes unidades en las cuales se realizan los siguientes procesos: captación, desbaste de gruesos, elevación, desbaste de finos, desarenado y desengrasado.

Para el presente período se continuaron con actividades de amarre de acero y vaciado de concreto de los diferentes elementos estructurales.

Esta estructura se encuentra en un avance en la obra civil del 44%



Clarificadores primarios



En el presente mes, se continuaron las actividades de vaciado de concreto para la construcción de los vertederos de los seis tanques que conforman los clarificadores primarios.

En esta etapa del proceso se inicia la decantación de los lodos y el retiro de material flotante el cual será removido a través del barredor de grasas.

Esta estructura se encuentra en un avance en la obra civil del 87.41%



Tanques de aireación biológicos



Para el presente período se continuaron las actividades de descabece de pilotes, amarre de acero y vaciado de concreto para losa de fondo.

En esta estructura se produce el proceso de aireación, donde se produce la agitación y aireación del agua residual.

Esta estructura se encuentra en un avance en la obra civil del 39.17%



Clarificadores secundarios



Para el presente mes de continuó con el amarre de acero y fundida de muros, se inició la excavación del núcleo central de los decantadores y la instalación de la tubería de entrada.

En estas doce estructuras de tanques, se realizará el proceso de decantación de lodos.

Esta estructura se encuentra en un avance en la obra civil del 51.02%



Biodigestores



Para el presente período se continuó con el amarre de acero y fundida de pilotes en la plataforma destinada para la construcción de las ocho unidades de digestores.

Cada uno de estos tanques tiene una altura cilíndrica de 14.50 m, con un diámetro interno de 33.50 y una capacidad de 13.700 m³.

En estas estructuras se llevará a cabo el proceso de digestión anaeróbica mesofílica de mezcla completa y con recirculación de calentamiento externo.

Esta estructura se encuentra en un avance en la obra civil del 28.38%



Protección de la Fauna



Durante el presente mes el componente biótico identificó un enjambre de abejas, para lo cual se tomaron las acciones necesarias para proteger los apídos y ser trasladados a una finca apícola, ubicada en Tenjo Cundinamarca.

Con lo realizado este mes se totalizó la liberación exitosa de: Mil trescientos setenta y cuatro (1.374) curíes, cuarenta y nueve (49) ranas sabaneras, cincuenta y cinco (55) serpientes sabaneras, una (1) tingua, dieciséis (16) enjambres de abejas y tres (3) de abejorros.



**1.374
curíes**



**49
ranas
sabaneras**



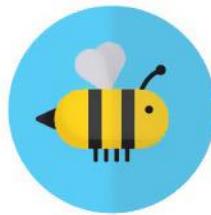
**55
serpientes
sabaneras**



**1
tingua**



**16
enjambres
abejas**



**3
enjambres
abejorros**



Gestión Social del proyecto



Durante el presente mes se realizaron recorridos de obra, resaltando los avances y aspectos ambientales que son de interés de la comunidad, con diversos actores locales y distritales como son: los miembros de la veeduría PTAR Salitre II, comité SEGO Engativá, los gestores ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente, docente y estudiantes de la Universidad Antonio Nariño y los integrantes de la mesa de coordinación interinstitucional.

Al mismo tiempo, se desarrolló la charla de sensibilización frente a la protección del recurso hídrico para niños y niñas, con estudiantes del Colegio Nueva Inglaterra de Suba.

¡Conversemos!



Suba:

Carrera 152 # 132 - 27
Barrio Lisboa

Campamento de obra:

Av. Calle 80 # 121 - 98
Vía Lisboa

Engativá:

Calle 78 # 111 - 51
Barrio Villas de Granada

Lunes a viernes
8:00 am a 4:00 pm



Sábados
8:00 am a 12:00 m

Lunes a sábado



8:00 am a 12:00 m

Lunes a viernes
8:00 am a 4:00 pm



Sábados
8:00 am a 12:00 m